

**SISTEM INFORMASI MASJID
DI SURAKARTA**



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Strata I pada Jurusan
Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika**

Oleh:

CLAUDIA PARAMITA

L 200 120 117

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2016**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI MASJID DI SURAKARTA

PUBLIKASI ILMIAH


oleh

CLAUDIA PARAMITA

L 200 120 117

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing


Nuzuliyana, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIK.881

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MASJID DI SURAKARTA

OLEH

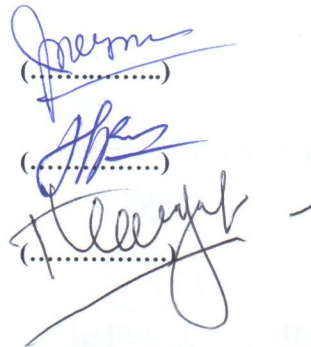
CLAUDIA PARAMITA

L 200 120 117

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Jumat, 15 Juli 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

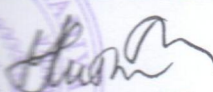
Dewan Penguji:

1. Nurgiyatna, S.T., M.Sc., Ph.D.
(Ketua Dewan Penguji)
2. Dr. Heru Supriyono, M.Sc.
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Hernawan Sulistyanto, S.T., M.T.
(Anggota II Dewan Penguji)



Mengetahui,

Dekan
Fakultas Komunikasi dan Informatika


Rusli Thamrin, S.T., M.T., Ph.D.
NIK : 706

Ketua Program Studi
Informatika


Dr. Heru Supriyono, M.Sc.
NIK:970

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam publikasi ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 15 Juli 2016

Penulis



CLAUDIA PARAMITA

L 200 120 117



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271)717417, 719483 Fax (0271) 714448
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://informatika.ums.ac.id>. Email: informatika@ums.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS PLAGIASI

012/A.3-II.3/INF-FKI/VII/2016

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Biro Tugas Akhir Program Studi Informatika menerangkan bahwa :

Nama : CLAUDIA PARAMITA
NIM : L200120117
Judul : SISTEM INFORMASI MASJID DI SURAKARTA
Program Studi : Informatika
Status : **Lulus**

Adalah benar-benar sudah lulus pengecekan plagiasi dari Naskah Publikasi Tugas Akhir, dengan menggunakan aplikasi Turnitin.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 15 Juli 2016

Biro Tugas Akhir Informatika

Endang Wahyu Pamungkas, S.Kom., M.Kom.

Hasil Turn It In

Turnitin - Google Chrome
https://turnitin.com/newreport.asp?r=84.9850222731039&svr=06&lang=en_us&oid=691815903&pbd=2&ft=1

preferences [previous paper](#) [next paper](#)

turnitin Originality Report
Processed on: 26-Jul-2016 08:37 WIB
ID: 691815903
Word Count: 2536
Submitted: 1

SISTEM INFORMASI MASJID DI SURAKARTA
By Claudia Paramita

Document Viewer

exclude quoted exclude bibliography exclude small matches mode: show highest matches together

SISTEM INFORMASI MASJID DI SURAKARTA Abstrak Website sistem informasi masjid adalah bagian dari komponen dan elemen yang menjadi satu dalam mencapai tujuan pada pembahasan mengenai masjid. Saat ini, masyarakat kurang mengetahui tentang informasi masjid di Surakarta karena sebelumnya hanya masyarakat sekitar masjid saja dan masyarakat yang mempunyai hubungan relasi dengan pengurus masjid saja yang mengetahui. Untuk itu penelitian ini bertujuan memberikan kemudahan kepada masyarakat untuk mencari informasi seputar masjid

di Surakarta. Pembuatan website ini menggunakan bahasa PHP, MySQL dan user interface - nya 1
memakai CSS dan **HTML**

Sistem informasi ini diuji dengan melakukan kuisioner kepada masyarakat, pengurus masjid, dan pihak Kementerian Agama Kota Surakarta yang menghasilkan persentasinya 93% yang menyatakan tampilan pada website tidak membosankan dan nyaman untuk dilihat. Hasil akhir dari sistem Informasi ini akan memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi dan berlangsung kegiatan masjid yang diikuti serta memudahkan pihak Kementerian Agama Kota Surakarta untuk memantau masjid secara efektif dan efisien. Kata Kunci: Masjid, Website, Sistem Informasi, bookmark Abstract Mosque Information system website is a group of component and element being combined into one in order to achieve a goal of providing convenience to the society who seeks information about mosques in Surakarta. Before this website is created, the society knows less about the mosque information in Surakarta because previously the society around that mosque and the society that has relationship with the mosques' management are the only ones who know about that. The final result of this website system will provide convenience to the society to get information and to subscribe to the activities of each followed-mosque as well as provide convenience to the Ministry of Religious Affairs in Surakarta to monitor the mosques effectively and efficiently. The making of this website uses PHP, MySQL and the interface user uses HTML and CSS. The system was tested by conducting questionnaires website to the public, the board

Similarity Index
30%

Similarity by Source

Internet Sources:	11%
Publications:	0%
Student Papers:	23%

- 15% match (student papers from 23-Jul-2016)
Class Publikasi Wisuda Juni
Assignment Publikasi Wisuda September 2016
Paper ID: **691184015**
- 4% match (Internet from 24-Dec-2014)
<http://www.unwahas.ac.id>
- 3% match (student papers from 22-Jul-2016)
Class Publikasi Wisuda Juni
Assignment Publikasi Wisuda September 2016
Paper ID: **691061383**
- 2% match (student papers from 25-Jul-2016)
Class Publikasi Wisuda Juni
Assignment Publikasi Wisuda September 2016
Paper ID: **691571083**
- 1% match (student papers from 22-Jan-2016)
Class Publikasi Maret 2016
Assignment Publikasi Maret 2016
Paper ID: **622795181**

SISTEM INFORMASI MASJID DI SURAKARTA

Abstrak

Website sistem informasi masjid adalah bagian dari komponen dan elemen yang menjadi satu dalam mencapai tujuan pada pembahasan mengenai masjid. Saat ini, masyarakat kurang mengetahui tentang informasi masjid di Surakarta karena sebelumnya hanya masyarakat sekitar masjid saja dan masyarakat yang mempunyai hubungan relasi dengan pengurus masjid saja yang mengetahui. Untuk itu penelitian ini bertujuan memberikan kemudahan kepada masyarakat untuk mencari informasi seputar masjid di Surakarta. Dalam membuat *website* ini peneliti menggunakan bahasa *hypertext preprocessor* (PHP) dan MySQL, serta untuk pengguna antarmuka memakai bahasa pemrograman HTML dan CSS. Sistem informasi ini diuji dengan melakukan kuisisioner kepada masyarakat, pengurus masjid, dan pihak Kementerian Agama Kota Surakarta yang menghasilkan persentasinya 93% yang menyatakan tampilan pada *website* tidak membosankan dan nyaman untuk dilihat. Hasil akhir dari sistem informasi ini akan memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi dan berlangganan kegiatan masjid yang diikuti serta memudahkan pihak Kementerian Agama Kota Surakarta untuk memantau masjid secara efektif dan efisien.

Kata Kunci: Masjid, *Website*, Sistem Informasi, *bookmark*

Abstract

Mosque information system website is a group of component and element being combined into one in order to achieve a goal of providing convenience to the society who seeks information about mosques in Surakarta. Before this website is created, the society knows less about the mosque information in Surakarta because previously the society around that mosque and the society that has relationship with the mosques' management are the only ones who know about that. The final result of this website system will provide convenience to the society to get information and to subscribe to the activities of each followed-mosque as well as provide convenience to the Ministry of Religious Affair in Surakarta to monitor the mosques effectively and efficiently. The making of this website uses PHP, MySQL and the interface user uses HTML and CSS. The system was tested by conducting questionnaires website to the public, the board of the mosque, and the Ministry of Religious Affairs Surakarta yield percentage is 93% stating to see on the website is not boring and uncomfortable to be seen. The final result of the system of this website will allow the public to obtain information and subscription activity that followed the mosque as well as facilitate the Ministry of Religious Affairs to monitor mosques Surakarta effectively and efficiently.

Keywords: Mosque, website, information system, bookmark

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi adalah sebuah sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen untuk mengambil keputusan serta digunakan sebagai cara menjalankan operasional perusahaan, di mana saat sistem tersebut terdiri dari campuran orang-orang, teknologi informasi serta prosedur-prosedur

yang terorganisasi. Berdasarkan pengalaman penulis, hal mendasar yang sering dicari oleh orang Islam ketika berpergian adalah mencari tempat peribadatan atau masjid. Ketika seseorang sudah mengetahui atau terbiasa berpergian ke daerah tersebut maka dia akan dengan mudah menemukan masjid. Tetapi ketika seseorang belum terbiasa maka dia akan mencari informasi tentang masjid melalui berbagai cara, salah satunya ialah lewat media internet. Terkhusus mencari informasi masjid di Surakarta sangatlah sulit melalui media internet, informasi yang didapat sangat sedikit dan kurang bermanfaat bagi masyarakat yang membaca.

Dari masalah yang dijabarkan diatas untuk mempermudah masyarakat sekitar maupun luar Kota Surakarta mengenai informasi masjid yang ada di Surakarta maka perlu adanya sebuah sistem informasi terintegrasi yang mampu menampilkan masjid. Sebuah *website* yang dapat menampilkan dan memuat informasi mengenai masjid di Surakarta hanya dengan mengunjungi satu *website* induk. Selain dapat digunakan oleh masyarakat, *website* tersebut dapat digunakan oleh pengurus masjid itu sendiri untuk melakukan penyebaran informasi secara umum dan informasi terbaru. Serta *website* yang terdapat peta lokasi dan mendapatkan informasi tentang kegiatan masjid melalui *newsfeed* terbaru secara berlangganan. *Website* ini dapat juga digunakan pihak IT di Kementerian Agama Kantor Kota Surakarta (KEMENAG) untuk memantau segala sesuatu yang ada di dalam *website* serta menyebarkan informasi mengenai masjid sehingga dapat efektif dan efisien.

1.2 Tinjauan Pustaka

Rikalovic (2013) dalam penelitian yang berjudul “GIS Based Multi-Criteria Analysis For Industrial Site Selection” menyatakan sistem informasi geografis (GIS) adalah alat yang ampuh untuk analisis spasial yang menyediakan fungsionalitas untuk menangkap, menyimpan, query, menganalisis, menampilkan dan output informasi geografis. Sistem Informasi Geografis digunakan dalam hubungannya dengan sistem dan metode lain seperti sistem pengambilan keputusan (DSS) dan metode untuk keputusan multi-kriteria keputusan (MCDM).

Sholeh (2015) dalam penelitian berjudul “Aplikasi *Mobile* Pencari Masjid dan Mushola di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta menggunakan *Google Maps*” menyatakan bahwa zaman teknologi informasi yang berkembang pesat saat ini dan dengan tingginya rasa ingin tahu masyarakat mengenai informasi dihubungkan pada ketersediaan sistem informasi yang mencukupi. Salah satu contohnya, teknologi aplikasi *mobile* pencari masjid dan mushola menggunakan *google maps* yang digunakan dalam menemukan lokasi masjid dan mushola terdekat dari posisi pengguna. Aplikasi *mobile* ini memiliki fitur untuk menambahkan data masjid serta mushola yang belum masuk atau terdata, sehingga informasi masjid dan mushola yang ada dapat terus bertambah.

Aplikasi *mobile* untuk pencari masjid dan mushola ini mempermudah pemakai untuk menemukan peta lokasi masjid dan mushola dalam jarak radius 3 km dari posisi pemakai.

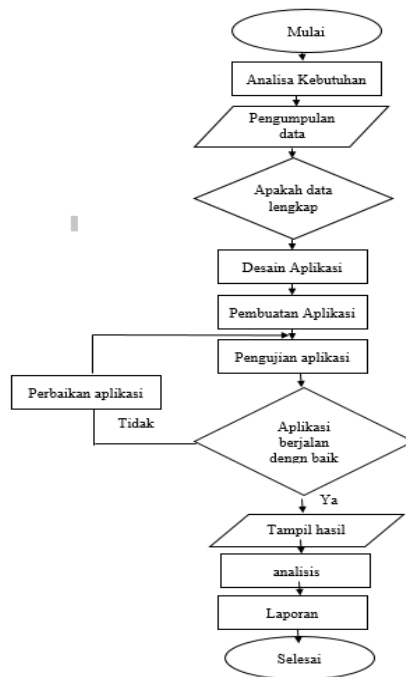
Sudarmilah (2012) dalam penelitiannya yang berjudul “Sistem Informasi Geografis Lokasi Tempat – Tempat Penting Di Kota Pekalongan” menyatakan sistem informasi geografis (SIG) saat ini merupakan sesuatu yang dibutuhkan untuk berbagai kebutuhan dan keperluan tertentu salah satunya untuk mengetahui lokasi tempat-tempat penting. Saat ini peta-peta yang dimiliki Kota Pekalongan belum memiliki informasi yang cukup dalam menjelaskan mengenai suatu tempat atau lokasi. Maka disini dibutuhkan suatu alat bantu sebagai penunjuk lokasi suatu tempat dan dapat memberikan informasi tentang suatu tempat tersebut. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk memudahkan masyarakat dalam mencari lokasi serta rute dan dapat memberikan informasi yang lebih lengkap tentang suatu lokasi di kota Pekalongan.

T.Indra Wardana, Eko Aribowo (2013) dalam jurnalnya yang berjudul “ Perancangan Implementasi SI Manajemen Kegiatan di Masjid” menyatakan sebuah informasi mudah dimengerti dan dilakukan dengan menggunakan komputerisasi, karena sesuatunya dituntut untuk lebih cepat dan pasti. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat sebuah sistem informasi administrasi masjid Jogokariyan, untuk mendukung kinerja dan tugasnya dalam mempermudah pengelolaan data administrasi di masjid. Dalam pengujian program ini menggunakan tes *black block* dan tes alpha. Hasil penelitian sistem ini menyatakan pada analisis kebutuhan ini sistem yang berhubungan dengan informasi data administrasi pada masjid.

Turel (2015) dalam penelitian yang berjudul “Quitting The Use Of A Habituated Hedonic Information System: A Theoretical Model And Empirical Examination Of Facebook Users” menyatakan setiap pengguna *website* termasuk sosial media facebook akan menemukan titik rasa kepuasan atau tidak. Dengan adanya sistem informasi ini akan menguntungkan bagi pengguna karena sistem ini akan bekerja mengambil kesimpulan terhadap pelaku pengguna sistem ini.

METODE

Metode penelitian ini dapat menggunakan diagram alir yang berisi tentang proses dari mulai – analisis kebutuhan – pengumpulan data – kelengkapan data – desain aplikasi – proses pembuatan aplikasi – pengujian aplikasi – tampil hasil – analisis – laporan – selesai . Metode Penelitian ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Diagram alir penelitian

2.1 Analisis dan Pengumpulan Data

Penulis menggunakan dua metode penelitian. Pertama melalui studi kepustakaan, yaitu dengan melakukan pengumpulan data dan informasi yang bersumber dari artikel, jurnal, buku, serta internet yang berhubungan dengan judul penelitian. Kedua melalui studi lapangan dengan melakukan wawancara kepada kepala KEMENAG dan pengurus masjid yang bersangkutan serta mengajukan permintaan data sesuai dengan kebutuhan. Waktu yang dibutuhkan dalam menyelesaikan judul penelitian ini kurang lebih lima bulan terhitung dari bulan November 2015 sampai dengan Mei 2016, dan bertempat di Kementerian Agama Kota Surakarta dan beberapa masjid di Surakarta.

2.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini meliputi pembuatan desain dan rancangan sistem menggunakan diagram *Unified Modelling Language* (UML). Diagram yang akan digunakan yaitu: *use case diagram*, *class diagram*, *sequence diagram*, dan *activity diagram*. Berikut ini perancangan UML yang telah dilakukan.

1. Use Case Diagram

Use case diagram menggambarkan tentang fungsi yang akan diharapkan dari sistem tersebut. *Use case diagram* digunakan untuk interaksi antara aktor dengan sistem, seperti pada yang

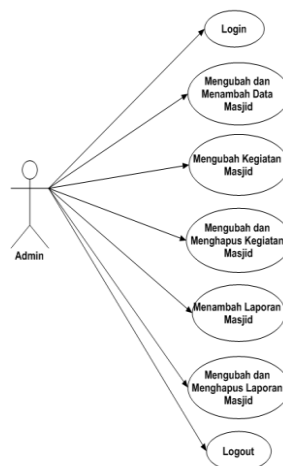
terkait dalam interaksi antara superadmin (pihak IT KEMENAG) dan interaksi antara admin (pengurus masjid) dengan sistem.

a. *Use Case Diagram User Super Admin*

Diagram *user* terdiri tugas superadmin yaitu *login*, menambah user masjid, mengubah dan menghapus *user* masjid, menambah masjid, mengubah dan menghapus masjid, menambah kegiatan, mengubah dan menghapus kegiatan, menambah laporan, mengubah dan menghapus laporan, dan *logout*.

b. *Use Case Diagram User Admin*

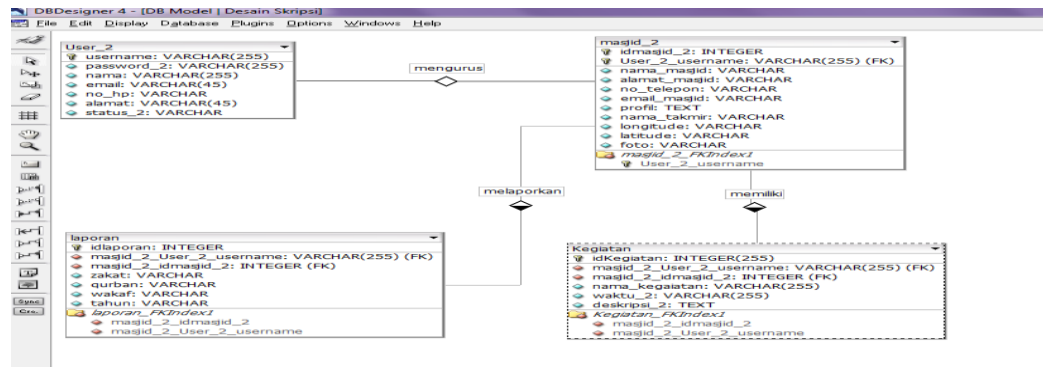
Diagram ini berisi tugas admin yaitu *login*, mengubah dan menambah data masjid, menambah kegiatan masjid, mengubah dan menghapus kegiatan masjid, menambah laporan masjid, mengubah dan menghapus laporan masjid, dan *logout*. Proses *use case* Diagram *user* admin ditunjukkan pada Gambar 2.



Gambar 2. Use Case Diagram User Admin

2. Class Diagram

Diagram ini memperlihatkan tentang sebuah kumpulan atau himpunan relasi - relasi. Diagram ini umumnya didapati pada model sistem berorientasi objek. Walaupun sifat diagram ini statis tetapi diagram ini sering didapati relasi – relasi yang aktif. Proses *Class diagram* ditunjukkan pada Gambar 3.

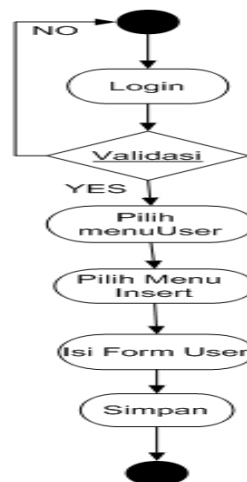


Gambar 3. Class Diagram pada SI

3. Activity Diagram

Tipe diagram ini yaitu memperlihatkan semua aktivitas dari suatu aktivitas ke aktivitas yang lainnya dalam suatu system itu sendiri. Fungsi pemodelan diagram ini penting karena sistem akan memberi tekanan ke aliran dari objek satu ke objek yang lain. *Activity diagram* dalam sistem ini adalah sebagai berikut :

- Activity Diagram* menambah *User* baru oleh Super Admin
- Diagram ini akan menunjukkan aktivitas Super Admin saat menambahkan *User* baru yaitu mulai dengan *login* – validasi – pilih menu user – pilih menu *insert* – isi form *user* – simpan. *Activity diagram* menambah *user* baru oleh super admin ditunjukkan pada Gambar 4.

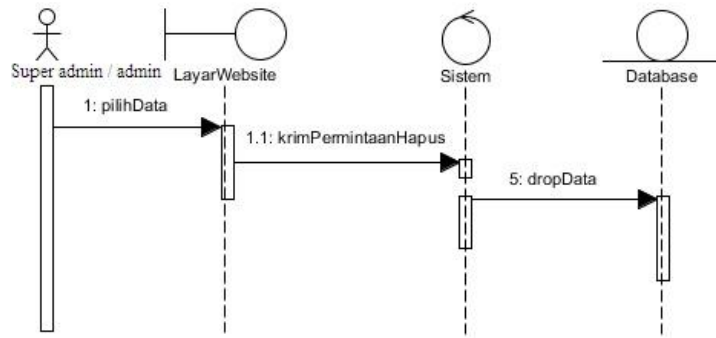


Gambar 4. Activity Diagram Menambah User Baru oleh Super Admin

c. Sequence Diagram

- Sequence Diagram* Menghapus data

Sequence diagram untuk menghapus data ini terdiri dari proses super admin atau admin untuk memilih data yang akan dihapus , lalu mengirim permintaan hapus dan secara otomatis data tersebut akan terhapus. Gambar *sequence* diagram untuk menghapus data ditunjukan pada Gambar 5.



Gambar 5. *Sequence Diagram* Menghapus Data.

b. *Sequence Diagram* Menambah Data

Proses *sequence diagram* ini digunakan dalam menambah data yang diawali oleh super admin atau admin – lalu pilih data – validasi – dan secara otomatis tersimpan di database.

c. *Sequence Diagram* Edit Data

Sequence diagram ini digunakan untuk edit data yang akan diawali oleh super admin atau admin – pilih data – mengirim permintaan untuk mengubah data – *update* data.

2.3 Pengujian Sistem

Pengujian sistem berbasis *website* dengan cara menyebarkan kuisioner yang akan diisi oleh pengguna atau pemakai dari sistem ini. Untuk mendapatkan tanggapan dari sistem ini, berikut adalah rancangan pada kuisioner sistem ini, dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Rancangan Kuisioner Penelitian

No	Pertanyaan	Jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
1	Teks pada <i>website</i> masjid ini mudah dibaca dan dipahami					
2	Tampilan <i>website</i> tidak membosankan dan nyaman untuk dilihat					
3	<i>Website</i> mudah diakses oleh semua orang					
4	<i>Website</i> memberikan kemudahan dalam mencari informasi tentang masjid					
5	Pendaftaran <i>user</i> mudah dipahami					
6	Terdapat kontak informasi					

	<i>Website</i> memberikan informasi
7	mengenai masjid dan tempat (lokasi) secara lengkap dan detail
8	Proses mengakses pada <i>website</i> ini cukup mudah dan jelas
9	Menurut anda, apakah <i>website</i> informasi masjid ini pantas dipublikasikan?

Keterangan Gambar :

Sangat Setuju : 5

Setuju : 4

Netral : 3

Tidak Setuju : 2

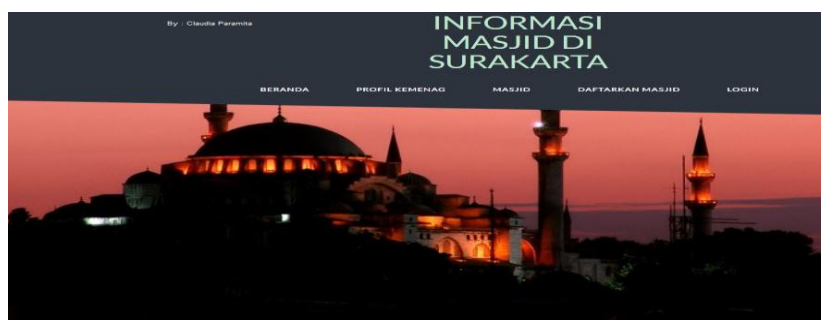
Sangat Tidak Setuju : 1

HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Implementasi

a. Halaman Beranda

Halaman ini merupakan halaman *website* yang muncul pertama kali ketika membuka *website* sistem informasi masjid. Tampilan ini berisikan gambar *slideshow* masjid. Halaman beranda ditunjukkan pada Gambar 6.



Gambar 6. Halaman Awal

b. Halaman Profil Kementerian Agama Kota Surakarta

Halaman ini berisikan informasi dan profil kantor KEMENAG (Kementerian Agama Kota Surakarta).

c. Halaman Masjid

Halaman ini berisi gambar masjid dengan menu *search* untuk mencari alamat dan nama masjid. Jika gambar masjid di klik maka informasi masjid akan keluar beserta menu rss untuk mengikuti kegiatan masjid yang terbaru dan akan terhubung dengan *bookmark*. Halaman masjid ditunjukkan pada Gambar 7.



Gambar 7. Halaman Profil Masjid

d. Halaman Daftarkan Masjid

Halaman ini digunakan untuk mendaftarkan masjid yang belum terdaftar tanpa melalui pihak KEMENAG, jika masjid sudah terdaftar maka akan muncul pemberitahuan *error*. Halaman daftarkan masjid ditunjukkan pada Gambar 8.

The image shows the 'Input Data Masjid' form on the website. The form is titled 'Input Data Masjid' and contains several input fields: Nama Masjid, Alamat Masjid, No. Telp/HP, Email, Prodi, Taksoni, Longitude, and Latitude. There are also two buttons at the bottom: 'Tutup' and 'Input Data'. A small message 'Tidak ada berkas diunggah' is visible next to the 'Tutup' button.

Gambar 8. Halaman Daftarkan Masjid

e. Halaman Login

Halaman ini berisi form untuk login untuk admin dan superadmin. Halaman login ditunjukkan pada Gambar 9.

Gambar 9. Halaman Login

f. Halaman Admin

Halaman admin berisi menu - menu untuk mengelola sistem informasi masjid ini, yaitu menu masjid, menu kegiatan, dan menu laporan. Halaman admin ditunjukkan pada Gambar 10.

No	Nama Masjid	Alamat Masjid	No Telepon	Email Masjid	Profil Masjid	Nama Admin	Longitude	Latitude	Upload Foto	AI
1	Masjid Nurul Huda	Jalan I. Sutarni No. 38 A. Kertingan, Jabres. Surakarta	0213885001	nurulhudauns@gmail.com	Menyediakan tempat badan yang nyaman dan representatif bagi civitas akademika dan masyarakat sekitar UNS, adalah visi yang diusung oleh Tim Masjid Nurul Huda. Penyediaan sarana dan prasarana serta fasilitas untuk menunjang kegiatan badan masyarakat senantiasa menjadi program dari Masjid Nurul Huda Sejak diresmikan pada 22 Oktober 1982, masjid kampus UNS atau yang lebih dikenal dengan nama Masjid Nurul Huda UNS telah menjadi pusat kegiatan dan dakwah keislaman. Selain berfungsi sebagai tempat ibadah, Masjid Nurul Huda juga menjadi sarana untuk memantapkan nilai-nilai pembentuk moral islami kepada civitas muslim UNS. Lewat berbagai kegiatan pelatihan, kajian keislaman dan pendampingan telah banyak ditularkan kepada masyarakat muslim yang berkecukupan tinggal pada nilai moral dan berkesempatan melakukan perubahan di masyarakat. Sejak pertama kali berdiri masjid Nurul Huda telah mengalami 3 (tiga) kali perbaikan dengan skala kecil, yaitu penambahan dinding kaca lantai 1 (pada tahun 1987 - 1988), penggantian atap seng menjadi genteng (tahun 1990) dan perbaikan keramik lantai 1 (tahun 2002). Peningkatan jumlah civitas akademika UNS (saat ini terdapat sekitar 30.000 mahasiswa dan 300 dosen / karyawan) dan besarnya antusiasnya terhadap aktivitas spiritual di Masjid Nurul Huda, perlu didukung dengan penambahan daya tampung jamaah dan peningkatan manajemen pelayanan dari takmir masjid. Melihat kondisi fisik masjid yang semakin sempit dan terbatas jumlah penambahan daya tampung, maka timbulah ide atau gagasan untuk melakukan renovasi total Masjid Nurul Huda UNS. Akhirnya pada 8 Oktober 2007 dilakukan peletakan batu pertama renovasi Masjid Nurul Huda UNS dan pada tanggal 11 Maret 2013 diresmikan oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI. Citra Masjid dengan adanya Renovasi total dan penambahan fasilitas Masjid Nurul Huda UNS mampu menyediakan tempat badan yang representatif dan multifungsi. Selain sebagai tempat sholat juga berfungsi sebagai pusat aktivitas sosial keagamaan, diskusi permasalahan umat, tempat reuni untuk kegiatan keislaman lainnya. Selain itu dengan peningkatan manajemen pengelolaan masjid diharapkan menjadi pusat kegiatan syiar keislaman dan berperan dalam meningkatkan ukhuwah islamiyah di masyarakat kampus maupun masyarakat sekitarnya. Masjid Nurul Huda UNS kini dilengkapi dengan Ruang seminar yang mampu menampung 200an peserta, Ruang Diskusi dan Rapat, Perpustakaan, Kantor dan juga Akademi Taklim.	samin	110.8542403	-7.5548787		

Gambar 10. Halaman Admin

g. Halaman Super Admin

Halaman ini berisikan menu - menu yaitu menu data *user*, menu masjid, menu kegiatan, dan menu laporan.

3.2 Pengujian Sistem

a. Pengujian Internal

Pengujian internal dengan *black block* ini digunakan untuk menguji sistem, serta untuk mengetahui baik tidaknya saat dijalankan oleh pengguna. Tujuan dari pengujian ini untuk menjamin kualitas sistem dan kelemahan sistem pada akses pada database, struktur data nya, serta interface. Pengujian ini terkait login akan ditampilkan pada tabel 2, pengujian halaman admin pada tabel 3, pengujian superadmin pada tabel 4, serta pengujian tabel terkait halaman sistem pada tabel 5.

Tabel 2. Pengujian Login

No	Pengujian	Status
1	Login	Baik
2	Tampilan Halaman Login	Baik

Tabel 3. Pengujian Halaman Admin

No	Pengujian	Status
1	Menajemen Pengelolaan Data Masjid	Baik
2	Menajemen Pengelolaan Kegiatan Masjid	Baik
3	Menajemen Laporan Masjid	Baik

Tabel 4. Pengujian Halaman Super Admin

No	Pengujian	Status
1	Menajemen Pengolaan Data User	Baik
2	Menajemen Pengelolaan Data Masjid	Baik
3	Menajemen Kegiatan Masjid	Baik
4	Manajemen Laporan Masjid	Baik

Tabel 5. Pengujian Halaman Sistem

No	Pengujian	Status
1	Pendaftaran User	Baik
2	Pendaftaran Masjid	Baik
3	Menambah User	Baik
4	Menambah Masjid	Baik
5	Menambah Kegiatan	Baik
6	Menambah Laporan	Baik
7	Edit dan hapus	Baik

Dengan adanya pengujian diatas dapat disimpulkan bahwa pengujian menggunakan *black block* berjalan dengan baik.

b. Pengujian Eksternal

Pengujian eksternal sistem *website* ini menggunakan kuisioner yang diisi oleh *user* yang akan menggunakannya, antara lain responden yang terdiri dari 2 Pihak Kemenag, 7 Pengurus masjid dan 16 Masyarakat memiliki rata - rata lebih dari 4, yang menghasilkan sistem disetujui serta akan berguna untuk kebutuhan *user*. Persentase pernyataan dari tabel 1 diatas dapat disimpulkan dari hasil kuisioner bahwa presentase tertinggi pada pertanyaan nomor 2 terkait tampilan pada *website* tidak membosankan dan nyaman untuk dilihat sebesar 90% dan terendah pada pernyataan nomor 7 tentang kelengkapan informasi sebesar 80%, akan tetapi angka tersebut masih cukup tinggi untuk memenuhi kebutuhan user. Rumus mencari presentase implementasi :

$$(Pi) = \frac{Jumlah\ Skor}{Jumlah\ Responden \times Nilai\ Maksimal} \times 100\%$$

4. PENUTUP

KESIMPULAN

Adanya *website* sistem informasi masjid ini dapat memudahkan dalam mendapatkan informasi tentang masjid di Surakarta. *Website* ini dilengkapi fitur *searching* , *maps* , dan *newsfeed* untuk memudahkan masyarakat dalam berlangganan kegiatan masjid yang diikuti supaya ada pemberitahuan dengan *bookmark*. Dari hasil kuisioner yang terdiri dari 25 responden tampilan pada *website* tidak membosankan dan nyaman untuk dilihat memang paling tinggi jumlah persentasenya, dan terendah dari kuisioner ini tentang kelengkapan informasi tetapi hasil dari persentase tetap masih tinggi untuk kebutuhan pengguna. Sedangkan pada pengujian *black block* disimpulkan bahwa sistem informasi *website* ini berjalan dengan bagus. Untuk Kelebihan dari sistem ini adalah memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi dan berlangganan kegiatan masjid yang diikuti serta memudahkan pihak Kementerian Agama Kota Surakarta untuk memantau masjid secara efektif dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Alfian Hidayat dkk. 2012. Sistem Informasi Manajemen Masjid. Jurnal. Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.
- Argiyani. 2013. Sistem Informasi Berbasis *Website* Lokasi di Masjid Kota Yogyakarta. Universitas Pembangunan Nasional.
- Firmansyah. 2013. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Fasilitas Islam di Kabupaten Bantul Berbasis *Web*. Karya ilmiah : Yogyakarta. Universitas Pembangunan Nasional.

- Fitrianto. 2016. Ecommerce Untuk Usaha Konveksi Zuuk Order Division. Jurnal. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Iswandi. 2011. Perancangan Sistem Informasi Untuk Akutansi Masjid. Karya Ilmiah: Batusangkar. Manajemen Informatika STAIN Batusangkar.
- Pohan, Husni Iskandar.1997. Pengantar Perancangan Sistem. Jakarta : Erlangga.
- Rikalovic, Alexsandar. 2013. GIS Based Multi-Criteria Analysis For Industrial Site Selection. Internasional Symposium On Intelligent Manufacturing And Automation, doi : 10.1016/j.proeng.2014.03.090
- Sholeh, Muhammad. 2015. Aplikasi *Mobile* Pencari Masjid dan Mushola di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta menggunakan *Google Maps*. Karya ilmiah:Yogyakarta. Universitas Teknologi Yogyakarta.
- Sudarmilah, Endah., Yasin, Fatah., Mubarok, Ahmad Husni., 2012. Sistem Informasi Geografis Lokasi Tempat – Tempat Penting Di Kota Pekalongan, KomuniTi , Vol. VI No.1
- Turel, Ofir. 2015. Quitting The Use Of A Habituated Hedonic Information System: A Theoretical Model And Empirical Examination Of Facebook Users, *California State University*. Empirical Research, European Journal Of Information Systems. ISSN : 0960-085X
- Wardana,IT.,Eko Aribowo. 2013. Perancangan Implementasi SI Manajemen Kegiatan di Masjid Karya Ilmiah:Yogyakarta. Universitas Ahmad Dahlan.